

Soutenance Projet 8

Créez une plateforme pour amateurs de Nutella

29/04/2019

Déroulement

- Démonstration de l'application
- La démarche et le code
 - Analyse fonctionnelle
 - Création du projet et configuration
 - Création du front
 - Partie principale
 - Partie *Authentication*
 - Partie *Products*
 - Partie admin
 - Les tests
 - Déploiement

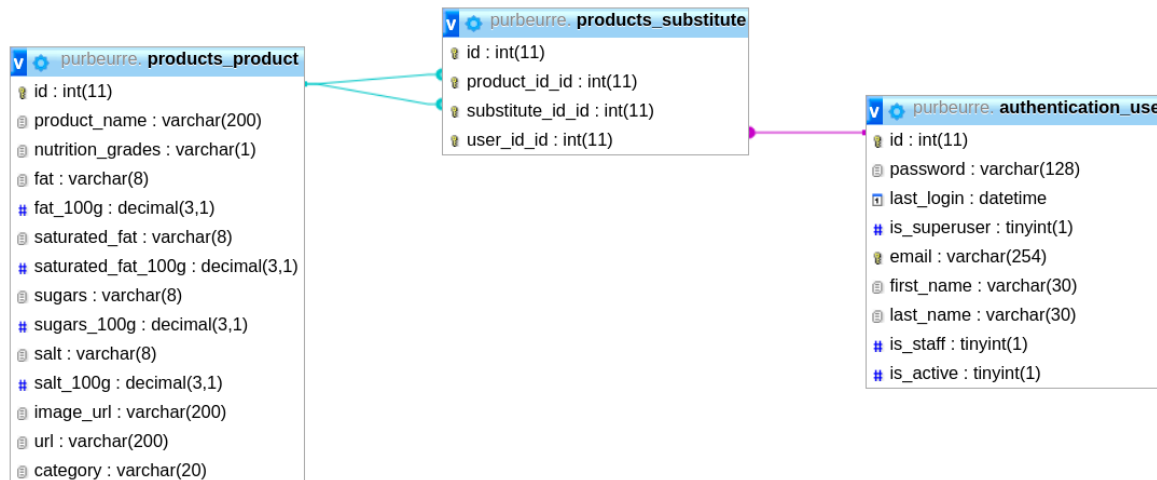
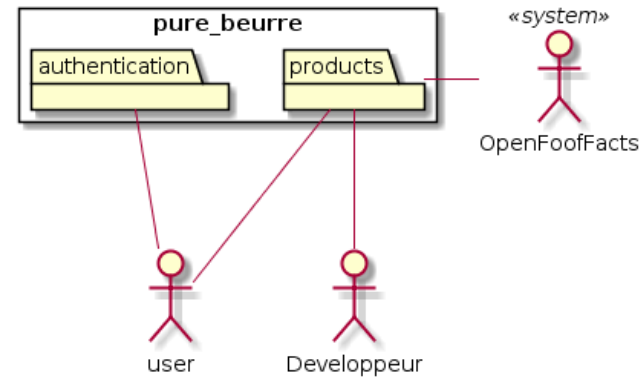
Démonstration de l'application

- Création d'un compte utilisateur
- Déconnexion et reconnexion
- Recherche d'un produit
- Navigation entre les pages de résultat
- Sélection d'un substitut
- Consultation des détails d'un produit
- Consultation de la page OpenFoodFacts
- Enregistrement d'un substitut
- Consultation du compte
- Consultation des produits enregistrés
- Consultation des mentions légales

La démarche et le code

- Analyse fonctionnelle

Diagramme de Package



Création du projet et configuration

Création de l'arborescence

Langue et fuseau horaire

Configuration PROD/DEV

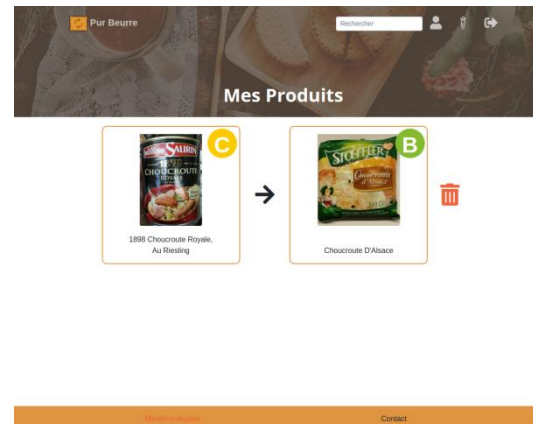
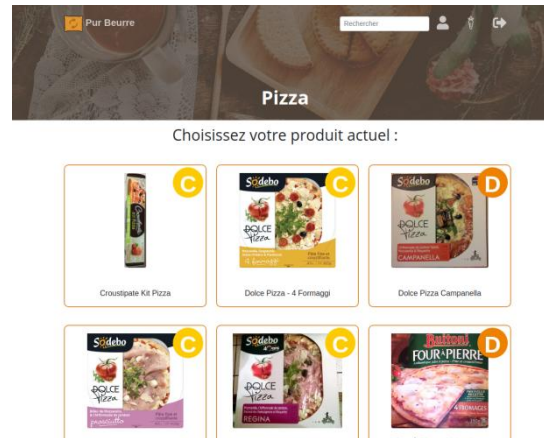
Ajout de la fonction *get_env_variable()*

Configuration de la base de donnée

```
└─ purbeurre
   ├── authentication.....=> Authentication application
   ├── products.....=> Products application
   ├── purbeurre.....=> Project folder
   ├── static .....=> core statics
   ├── templates.....=> core templates
   └─ manage.py
```

Création du *Front*

Réalisation des
différentes pages puis
découpage par parties
dans les *templates*



Partie principale

Compétences acquises sur ce module.

- Utilisation de vue générique directement dans urlpatterns (*index*)

Template et static pour les éléments communs

Partie *Authentication*

Compétences acquises sur ce module.

- Surcharge de *model* de base de Django (*User*)
- Utilisation de vues génériques (*LoginView*, *FormView*)
- Utilisation de formulaire générique et adaptation (*UserCreationForm*)
- Utilisation de la vérification d'authentification de 2 manières (décorateur pour les "vues fonctions" et Mixin pour les "vues class")
- Utilisation de raccourcis (*render*, *redirect*)
- Utilisation de CBV (*AccountView*, *RegisterView*)

Partie *Products*

Compétences acquises sur ce module.

- Utilisation de vue générique (ListView, DetailView, DeleteView)
- Définition d'une requête spécifique dans une vue générique (get_queryset)
- Ajout d'éléments à context dans une vue générique (get_context_data)
- Requête "complexe" (result)
- Utilisation de l'utilisateur en session pour faire une requête (*myproducts*)
- Récupération de données sur une table ManyToMany
- Utilisation du nom du template générique (*delete*)
- Utilisation du module Paginator

Partie Admin

- Ajout de la table User dans la partie *admin*
- Possibilité de modifier nom/prénom
- *email* est en lecture seule
- Ajout de la somme des substituts enregistrés par utilisateur

Les tests

- Tests de redirections
- Tests de statut de connexion
- Tests de consultation de base de donnée
- Tests de modification de la base de donnée

Déploiement

- Heroku
- Travis
- Coveralls